

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\52525225.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Arquivo Editar Localizar Exibir Projeto Executar Ferramentas AStyle Janela Ajuda

(globals)

Projeto Classes 52525225.cpp

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int num_pessoas;
5
6
7      printf("Digite a quantidade de pessoas a serem entrevistadas: ");
8      scanf("%d", &num_pessoas);
9
10     int idades[num_pessoas];
11     int jovem_count = 0;
12     int adulto_count = 0;
13     int idoso_count = 0;
14
15
16     for (int i = 0; i < num_pessoas; ++i) {
17         printf("Digite a idade da pessoa %d: ", i + 1);
18         scanf("%d", &idades[i]);
19
20         if (idades[i] >= 18 && idades[i] < 35) {
21             jovem_count++;
22         } else if (idades[i] >= 35 && idades[i] < 65) {
23             adulto_count++;
24         } else if (idades[i] >= 65) {
25             idoso_count++;
26         } else {
27             printf("Idade fora do intervalo permitido (18-80 anos).\n");
28         }
29     }
30
31     printf("Quantidade de jovens: %d\n", jovem_count);
32     printf("Quantidade de adultos: %d\n", adulto_count);
33     printf("Quantidade de idosos: %d\n", idoso_count);
34
35     return 0;
36 }
```

Compilador

Abortar Compilação

Shorten compiler path

Process exited after 8.086 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Linha: 36 Col: 1

23°C Ensolarado 11:04 06/06/2024

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Arquivo Editar Localizar Exibir Projeto Executar Ferramentas AStyle Janela Ajuda

(globals)

Projeto Classes 5252525225.cpp

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int num_elements;
5
6      printf("Digite o número de elementos do vetor: ");
7      scanf("%d", &num_elements);
8
9      int elements[num_elements];
10     int even_count = 0;
11     int odd_count = 0;
12
13     for (int i = 0; i < num_elements; ++i) {
14         printf("Digite o elemento %d: ", i + 1);
15         scanf("%d", &elements[i]);
16
17         if (elements[i] % 2 == 0) {
18             even_count++;
19         } else {
20             odd_count++;
21         }
22     }
23
24     printf("Quantidade de elementos pares: %d\n", even_count);
25     printf("Quantidade de elementos ímpares: %d\n", odd_count);
26
27     return 0;
28 }
```

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.exe

Digite o número de elementos do vetor: 4
Digite o elemento 1: 14
Digite o elemento 2: 26
Digite o elemento 3: 124
Digite o elemento 4: 75
Quantidade de elementos pares: 3
Quantidade de elementos ímpares: 1

Process exited after 7.49 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Compilador

Abortar Comp

☐ Shorten comp

Linha: 28

Pesquisar

23°C Ensolarado 11:01 06/06/2024

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Arquivo Editar Localizar Exibir Projeto Executar Ferramentas AStyle Janela Ajuda

(globals)

Projeto Classes 5252525225.cpp

```
3
4 float calcularIMC(float peso, float altura) {
5     return peso / (altura * altura);
6 }
7
8
9 void classificarIMC(float imc) {
10     if (imc < 18.5) {
11         printf("Abaixo do peso\n");
12     } else if (imc >= 18.5 && imc < 24.9) {
13         printf("Peso normal\n");
14     } else if (imc >= 25 && imc < 29.9) {
15         printf("Sobrepeso\n");
16     } else if (imc >= 30 && imc < 34.9) {
17         printf("Obesidade grau I\n");
18     } else if (imc >= 35 && imc < 39.9) {
19         printf("Obesidade grau II\n");
20     } else {
21         printf("Obesidade grau III\n");
22     }
23 }
24
25 int main() {
26     float peso, altura, imc;
27
28     printf("Digite seu peso em quilogramas: ");
29     scanf("%f", &peso);
30
31     printf("Digite sua altura em metros: ");
32     scanf("%f", &altura);
33
34     imc = calcularIMC(peso, altura);
35
36     printf("Seu IMC é: %.2f\n", imc);
37
38     classificarIMC(imc);
39
40     return 0;
41 }
42
43
44
45
```

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.exe

Digite seu peso em quilogramas: 65.0
Digite sua altura em metros: 1.85
Seu IMC é: 18.99
Peso normal

Process exited after 9.318 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Compilador Recursos Registro do Compilador Depurador Resultados da Busca Fechar

Abortar Compilação

Shorten compiler paths

Compilation results...

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.exe
- Output Size: 129,8427734375 KiB
- Compilation Time: 0,27s

Linha: 45 Col: 2 Sel: 0 Linhas: 45 Tamanho: 935 Inserir Done parsing in 0,015 seconds

23°C Ensolarado 11:08 06/06/2024

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Arquivo Editar Localizar Exibir Projeto Executar Ferramentas AStyle Janela Ajuda

(globals)

Projeto Classes 5252525225.cpp

```
1  #include <stdio.h>
2
3  // Declaração da função que calcula a tabuada
4  void calcularTabuada(int numero);
5
6  int main() {
7      int numero;
8
9
10     printf("Digite um número para calcular a tabuada: ");
11     scanf("%d", &numero);
12
13     calcularTabuada(numero);
14
15     return 0;
16 }
17
18
19 void calcularTabuada(int numero) {
20     printf("Tabuada do %d:\n", numero);
21     for (int i = 1; i <= 10; ++i) {
22         printf("%d x %d = %d\n", numero, i, numero * i);
23     }
24 }
```

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.exe

Digite um número para calcular a tabuada: 52
Tabuada do 52:
52 x 1 = 52
52 x 2 = 104
52 x 3 = 156
52 x 4 = 208
52 x 5 = 260
52 x 6 = 312
52 x 7 = 364
52 x 8 = 416
52 x 9 = 468
52 x 10 = 520

Process exited after 5.585 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Compilador Recompilar

Abortar Compilação

☐ Shorten compiler paths

Linha: 24 Col: 2

Windows 11 taskbar: Pesquisar, 23°C Ensolarado, 11:07, 06/06/2024

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Arquivo Editar Localizar Exibir Projeto Executar Ferramentas AStyle Janela Ajuda

(globals)

Projeto Classes 5252525225.cpp

```
1 #include <stdio.h>
2
3
4 struct Aluno {
5     int matricula;
6     char nome[100];
7     float notaAV;
8     float simulado1;
9     float simulado2;
10 };
11
12 int main() {
13     struct Aluno aluno;
14
15     printf("Digite a matrícula do aluno: ");
16     scanf("%d", &aluno.matricula);
17
18     printf("Digite o nome do aluno: ");
19     scanf("%[^\n]%c", aluno.nome);
20
21     printf("Digite a nota da AV do aluno: ");
22     scanf("%f", &aluno.notaAV);
23
24     printf("Digite a nota do Simulado 1 do aluno: ");
25     scanf("%f", &aluno.simulado1);
26
27     printf("Digite a nota do Simulado 2 do aluno: ");
28     scanf("%f", &aluno.simulado2);
29
30
31     printf("\nDados do Aluno:\n");
32     printf("Matrícula: %d\n", aluno.matricula);
33     printf("Nome: %s\n", aluno.nome);
34     printf("Nota da AV: %.2f\n", aluno.notaAV);
35     printf("Nota do Simulado 1: %.2f\n", aluno.simulado1);
36     printf("Nota do Simulado 2: %.2f\n", aluno.simulado2);
37
38     return 0;
39 }
```

Compilador Recompilar

Abortar Compilação

☐ Shorten compiler paths

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\5252525225.exe

Digite a matrícula do aluno: 150321
Digite o nome do aluno: gabriel
Digite a nota da AV do aluno: 6.0
Digite a nota do Simulado 1 do aluno: 3.0
Digite a nota do Simulado 2 do aluno: 8.0

Dados do Aluno:
Matrícula: 150321
Nome: gabriel
Nota da AV: 6.00
Nota do Simulado 1: 3.00
Nota do Simulado 2: 8.00

Linha: 3 Col: 1 Process exited after 25.95 seconds with return value 0



23°C Ensolarado 11:06 06/06/2024

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int vetor[10];
5      int valor_referencia;
6      int contagem_referencia = 0;
7
8      printf("Digite 10 números inteiros:\n");
9      for (int i = 0; i < 10; ++i) {
10         printf("Número %d: ", i + 1);
11         scanf("%d", &vetor[i]);
12     }
13
14
15     printf("Digite o valor de referência: ");
16     scanf("%d", &valor_referencia);
17
18
19     printf("Números maiores que %d:\n", valor_referencia);
20     for (int i = 0; i < 10; ++i) {
21         if (vetor[i] > valor_referencia) {
22             printf("%d ", vetor[i]);
23         }
24         if (vetor[i] == valor_referencia) {
25             contagem_referencia++;
26         }
27     }
28     printf("\n");
29
30     printf("O valor de referência %d aparece %d vezes no vetor.\n", valor_referencia, contagem_referencia);
31
32     return 0;
```

C:\Users\bielz\OneDrive\Documentos\525252525.exe

```
Digite 10 n·meros inteiros:
N·mero 1: 10
N·mero 2: 25
N·mero 3: 15
N·mero 4: 20
N·mero 5: 10
N·mero 6: 10
N·mero 7: 64
N·mero 8: 26
N·mero 9: 174
N·mero 10: 27
Digite o valor de referênciã: 10
N·meros maiores que 10:
25 15 20 64 26 174 27
O valor de referênciã 10 aparece 3 vezes no vetor.

-----
Process exited after 14.87 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

 Compilador  Rec

Abortar Compilação

☐ Shorten compiler paths

Linha: 33 Col: 2